



FAG

**NUP307-E-XL-TVP2**

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

X-life

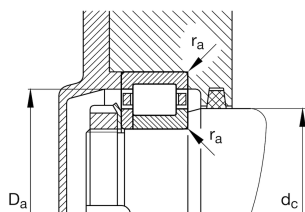
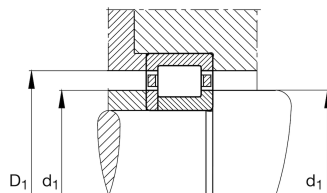
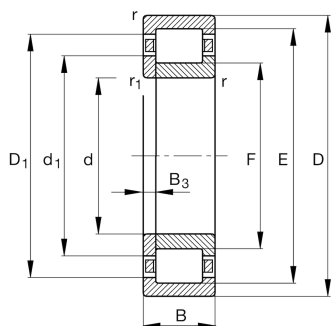
## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	TVP2	Массивный сепаратор с окнами из PA66
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
$C_r$	76.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	63.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	10.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	12.600 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	7.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,464 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_1$	51 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	66,6 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	53 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	71 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\text{min}}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	70,2 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	46,2 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$B_3$	3,5 mm	Ширина упорного кольца

### Диапазон температур

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\text{max}}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений